

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2004年4月22日 (22.04.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/034739 A1

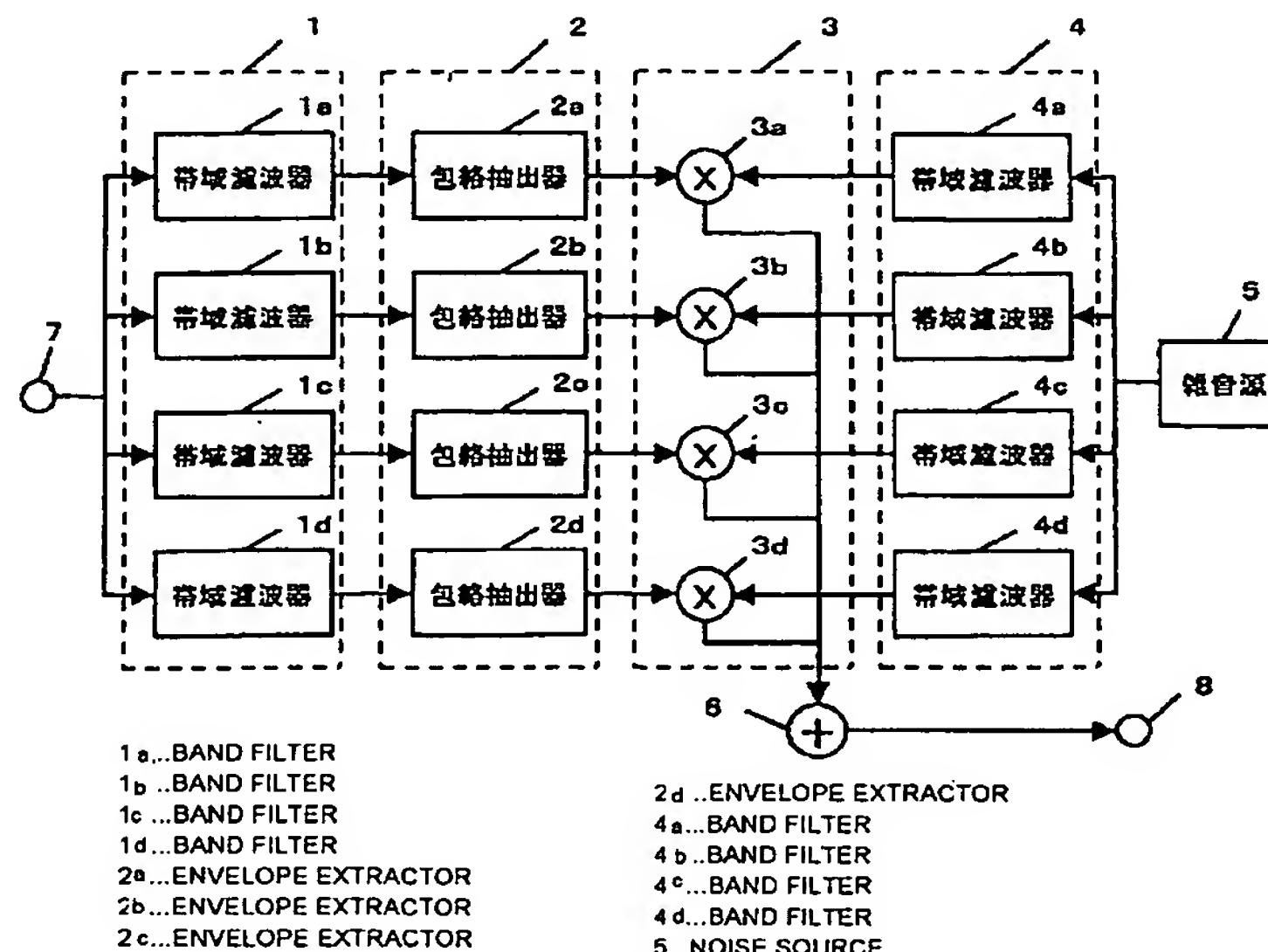
- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: H04R 25/00, A61F 11/00  
(21)国際出願番号: PCT/JP2003/012801  
(22)国際出願日: 2003年10月6日 (06.10.2003)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ:  
特願2002-297635  
2002年10月10日 (10.10.2002) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): リオン  
株式会社 (RION CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒185-8533 東京  
都国分寺市東元町 3-20-41 Tokyo (JP).  
(72)発明者: 力丸 裕 (RIKIMARU,Hiroshi) [JP/JP]; 〒606-  
8107 京都府 京都市左京区高野東開町 1-7-12-505 Kyoto  
(JP).  
(74)代理人: 谷川 英和 (TANIGAWA,Hidekazu); 〒540-  
0008 大阪府 大阪市中央区大手前 1丁目 7-3 1  
OMMビル 8階 私書箱 53号 Osaka (JP).  
(81)指定国(国内): CN, DE, US.

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: HEARING AID, TRAINING DEVICE, GAME DEVICE, AND AUDIO OUTPUT DEVICE

(54)発明の名称: 補聴器、訓練装置、ゲーム装置、および音出力装置



WO 2004/034739 A1

(57) Abstract: A hearing aid separates at least a part of an input audio signal into one or more band signals to obtain a deteriorated audio signal having a noise, which is heard by a user. Such a hearing aid is expected to activate and train the brain and cure encephalopathy. Moreover, the hearing aid forces the user, i.e., a person having difficulty in hearing, to utilize a healthy brain portion to its maximum so as to recognize the deteriorated audio signal having noise and the other healthy brain portion to compensate the deteriorated audio signal having noise, thereby understanding the meaning of the input audio.

(統案有)